Revista gaditana de Entomología, volumen XVI (2025): 11-13 ISSN 2172-2595

Sobre la identidad real de *Lipoptena fortisetosa* Maa, 1965 en la península ibérica (Diptera: Hippoboscidae)

Miguel Carles-Tolrá[1], Paloma Prieto Yerro[2], Manuel Baena[3] y David Cuerda Fiestas[2]

[1] Avda. Riera de Cassoles 30, ático 1, E-08012 Barcelona, España. diptera@outlook.com
[2] Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, C/ Martínez Falero, 11, E-23470 Jaén, España. palomam.prieto@juntadeandalucia.es, david.cuerda@juntadeandalucia.es
[3] Plaza Flor del Olivo, 4, bl. 7, 1º B, 14001 Córdoba, España. tiarodes@gmail.com

Resumen: La cita reciente de *Lipoptena fortisetosa* Maa (Diptera: Hippoboscidae) de la península ibérica (provincia de Jaén) debe ser corregida y asignada a la especie recientemente descrita, *L. andaluciensis* González. Se amplía la distribución de *L. andaluciensis* a Andalucía oriental
Palabras clave: Diptera; Hippoboscidae; *Lipoptena fortisetosa*; *L. andaluciensis*; corrección; España; península ibérica.

On the true identity of *Lipoptena fortisetosa* Maa, 1965 in the Iberian Peninsula (Diptera: Hippoboscidae).

Abstract: The recent citation of *Lipoptena fortisetosa* Maa (Diptera: Hippoboscidae) from the Iberian Peninsula (province of Jaén) should be corrected and assigned to the recently described species, *L. andaluciensis* González. The geographical distribution of *L. andaluciensis* is extended to eastern Andalucía.
Key words: Diptera; Hippoboscidae; *Lipoptena fortisetosa*; *L. andaluciensis*; correction; Spain; Iberian Peninsula.

urn:lsid:zoobank.org:pub:98E048AA-B0FC-4E88-9565-2D3CEBDFB529

INTRODUCCIÓN

Recientemente, Carles-Tolrá *et al*. (2023) publicaron un trabajo en el cual la especie *Lipoptena fortisetosa* Maa, 1965, díptero de la familia Hippoboscidae, se citaba por primera vez de la península ibérica. *L. fortisetosa* fue descrita de Japón y según la bibliografía consultada se fue extendiendo hacia el paleártico occidental hasta llegar a Europa y, finalmente, a la península ibérica (en España). Para la identificación de la especie se utilizó básicamente el trabajo de Andreani *et al*. (2019). Estos autores comparaban *L. fortisetosa* con *L. cervi* (Linnaeus, 1758) y las distinguían claramente por sus características morfológicas, incluyendo figuras muy útiles para su separación. El material estudiado en Carles-Tolrá *et al*. (2023) provenía de la provincia de Jaén, concretamente del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, y fue capturado

durante el año 2023 a la luz y sobre tres especies de mamíferos (gamos jóvenes y adultos, un muflón joven y un ciervo adulto), alcanzando niveles altos de infestación en gamos.

Al año siguiente, González *et al*. (2024), publicaron un trabajo en el que describían una especie nueva del género *Lipoptena* Nitzsch, 1818, nominada *Lipoptena andaluciensis* González, 2024. Todos sus ejemplares fueron capturados en el año 2023 mediante trampas de atracción con CO_2 en las provincias de Cádiz, Huelva y Sevilla. González *et al*. (2024) aportan una descripción detallada de la especie nueva, siendo *L. fortisetosa* la más parecida morfológicamente, si bien ambas especies pueden separarse atendiendo a varios rasgos morfológicos. Los autores recurrieron también al análisis molecular del ADN (barcoding), para confirmar que su ADN no coincidía con las secuencias depositadas de *L. fortisetosa* de otros países.

En septiembre de 2024, Mikel Alexander González, tras encontrar el trabajo de Carles-Tolrá *et al*. (2023) en internet, contactó con MC-T y le solicitó comprobar si los ejemplares capturados y citados como *L. fortisetosa*, correspondían a esta especie o a *L. andaluciensis*. Una reexaminación del material presente en la colección de MC-T confirmó la suposición de González: los ejemplares cazorlenses correspondían, en realidad, a *L. andaluciensis*. Para conocer las diferencias, tanto morfológicas como moleculares, entre ambas especies debe consultarse el trabajo de Gónzalez *et al*. (2024).

González (com. per.) ha manifestado la posibilidad de que buena parte de las identificaciones de *L. fortisetosa* por parte de muchos autores europeos podrían ser erróneas y corresponder en realidad a *L. andaluciensis* u otras especies.

Aclarada la identidad real de los ejemplares de Cazorla, *L. andaluciensis*, añadimos datos, en orden cronológico de capturas, de 48 ejemplares más (5 de ellos alados), de los cuales 42 se capturaron de nuevo sobre gamos por PPY y DCF: Jaén: P.N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas: Monte Navahondona, 25.6.2024, 1 hembra; Monte Calar de Juana y Acebadillas, 16.7.2024, 11 machos y 7 hembras recogidos en un gamo; Monte Navahondona, 17.7.2024, 7 machos, 3 hembras y 1 ejemplar sin abdomen recogidos en un gamo; Monte Navahondona, 6.8.2024, 7 machos y 6 hembras recogidos en un gamo; Monte Poyo de Santo Domingo, 1.9.2024, 1 hembra alada; Monte Navahondona, 7.9.2024, 1 macho y 2 hembras alados; sin datos de captura, 1 hembra con una sola ala.

El material se halla conservado en alcohol de 70º en la colección particular del primer autor.

Como se ha publicado y comentado, González *et al.* (2024) capturaron su material con trampas de atracción de CO_2, mientras que el material estudiado por Carles-Tolrá *et al.* (2023) se capturó sobre tres hospedadores: gamo, muflón y ciervo. Desde el punto de vista geográfico, puesto que *L. andaluciensis* ha sido descrita de material capturado en las provincias de Cádiz, Huelva y Sevilla, se amplía la distribución de esta especie al este de Andalucía, en la provincia de Jaén. De momento, *L. andaluciensis* se conoce únicamente en Andalucía, pero todo hace pensar que aparecerá en otras zonas de la península ibérica, así como en otros países europeos, reemplazando a, o conviviendo con, *L. fortisetosa*.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Mikel Alexander González (Estación Biológica de Doñana, Sevilla, España) sus informaciones y comentarios, que nos han permitido corregir la identidad de los ejemplares cazorlenses citados como *L. fortisetosa*, así como su revisión del manuscrito.

REFERENCIAS

Andreani A., Sacchetti P. & Belcari A. 2019. Comparative morphology of the deer ked *Lipoptena fortisetosa* first recorded from Italy. *Medical and Veterinary Entomology*, 33: 140-153. https://doi.org/10.1111/mve.12342

Carles-Tolrá M., Prieto Yerro P., Baena M. y Cuerda Fiestas, D. 2023. *Lipoptena fortisetosa* Maa, 1965: especie nueva para la península ibérica (Diptera: Hippoboscidae). *Revista gaditana de Entomología*, 14: 27-37.

González M.A., Ruiz-Arrondo I., Magallanes S., Oboňa J., Ruiz-López M.J. & Figuerola J. 2024. Molecular and morphological analysis revealed a new *Lipoptena* species (Diptera: Hippoboscidae) in southern Spain harbouring *Coxiella burnetii* and bacterial endosymbionts. *Veterinary Parasitology*, 332: 110300, 11pp. https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2024.110300

Recibido: ***23 febrero 2024***
Aceptado: ***27 febrero 2025***
Publicado en línea: ***28 febrero 2025***